DONNEES TECHNIQUES

ROBINET D'INCENDIE ARME PIVOTANT EN COFFRET - EURC

DESCRIPTION

Ce Robinet d'Incendie Armé (RIA) est un équipement de lutte contre l'incendie de première intervention, alimenté en permanence en eau, permettant à toute personne non spécialisée, d'agir immédiatement et efficacement sur un début d'incendie en attendant si nécessaire, que des moyens plus puissants soient mis en oeuvre.(b)

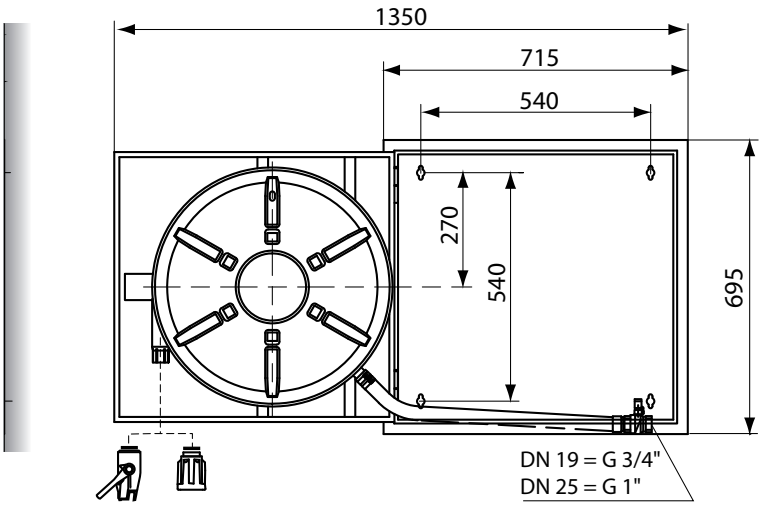
REGLEMENTATIONS CE - NF

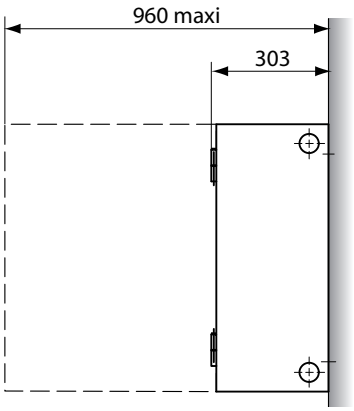
Les RIA sont conformes aux normes :

- **EN 671-1:2012** (a) Installations fixes de lutte contre l'incendie. Systèmes équipés de tuyaux. Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.
- **EN 694+A1** (a)(b) Tuyaux semi-rigides pour Robinets d'Incendie Armés.
- **NF S 62.201** (a)(b) Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides. Règles d'installation et de maintenance de l'installation.
- **Règle APSAD R5** Règle d'installation et de maintenance des RIA / PIA.

CE 0333 **Le marquage CE** apposé sur ce produit atteste sa conformité aux réglements européens qui lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme **EN 671-1:2012**(a) en regard du règlement européen n° 305/2011 (dit RPC) relatif aux produits de construction.

NF Robinets d'Incendie Armés (RIA) www.marque.nf.com **La marque NF** appliquée aux RIA/PIA, c'est l'assurance de la sécurité et d'une qualité constante contrôlées par des spécialistes. Par ses contrôles rigoureux et exhaustifs (système de management de la qualité du titulaire/distributeur, contrôle des fabrications, audits et essais de surveillance…) elle apporte à l'utilisateur toutes les garanties de conformité des produits certifiés. La marque NF-RIA/PIA atteste la conformité du produit au référentiel de certification **NF 021**.





CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

	OUVERTURE PORTE À GAUCHE						OUVERTURE PORTE À DROITE					
N° Dop (déclaration de performance) CE 0333	EURC-DN19-021001-1		EURC-DN25-021001-1		EURC-DN25-021001-2		EURC-DN19-021001-2		EURC-DN25-021001-3		EURC-DN25-021001-4	
N° certification NF	RB/02/002		RB/02/003		RB/02/005		EN COURS		EN COURS		EN COURS	
Code d'identification unique du produit type	3286.912V	3286.913V	3286.922V	3286.923V	3282.922	3282.923	3286.912DV	3286.913DV	3286.922DV	3286.923DV	3282.922D	3282.923D
Masse (kg)	43	48	48	54	48	54	43	48	48	54	48	54
DN / Ø (a)(b)	19/6	19/6	25/8	25/8	25/8	25/8	19/6	19/6	25/8	25/8	25/8	25/8
Longueur tuyau(m)(a)(b)	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30
Diffuseur déconnectable(a)(b)	EUROPONS DMFA		EUROPONS DMFA		HUGJET DFMB		EUROPONS DMFA		EUROPONS DMFA		HUGJET DFMB	
Angle de diffusion	90° en cône		90° en cône		90° en nappe		90° en cône		90° en cône		90° en nappe	
Pression mini de service en bar (1)(a)	4		3,5		3,5		4		3,5		3,5	
Pression maxi de service en bar	12		12		12		12		12		12	
Débit (l/min) (2)(a)	34		55		62		34		55		62	
Portées^{eff} (m) en jet droit (a)	13		13		15		13		13		15	
Portées^{eff} (m) en jet diffusé (x°) (a)	4 à (45°)		7 à (45°)		11 à (90°)		4 à (45°)		7 à (45°)		11 à (90°)	

(1) *à l'entrée du RIA le plus défavorisé, en régime d'écoulement, conformément aux prescriptions de la norme* ***NF S 62.201*** *et à la règle* ***APSAD R5****.*
(2) *débits réels des RIA certifiés à la pression mini de service (voir ci-dessus), conformément aux prescriptions de la norme* ***EN 671-1:2012****.*

CE 0333 **R-PONS 06** **N° Dop (voir ci-contre)** **EN 671-1:2012**
Robinet d'incendie armé équipé de tuyaux semi-rigides

(b) CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Diamètre intérieur de tuyau (voir ci-contre)	conforme
- Longueur du tuyau (voir ci-contre)	conforme
- Type de robinet diffuseur (voir ci-contre)	conforme
- Diamètre du robinet diffuseur (voir ci-contre)	conforme
Installations fixes permettant aux occupants d'un bâtiment de contrôler et d'éteindre un feu à proximité.	
DIFFUSION DES AGENTS EXTINCTEURS :	
- Diamètre de tuyau	conforme
- Débit minimal (voir ci-contre)	conforme
- Portée efficace du jet	conforme
- Angle de diffusion	conforme
FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT :	
- Tuyau, généralités	conforme
- Robinet diffuseur, généralités	conforme
- Dévidoir - Construction	conforme
- Dévidoir - Tournant	conforme
- Dévidoir - Pivotant	conforme
- Dévidoir - Résistance aux chocs	conforme
- Dévidoir - Endurance statique	conforme
- Robinet diffuseur - Résistance aux chocs	conforme
- Robinet diffuseur - Couple de manoeuvre	conforme
- Robinet d'arrêt d'alimentation - Généralités	conforme
- Robinet d'arrêt d'alimentation manuel	conforme
- Caractéristiques hydrauliques	
- Résistance à la pression interne	conforme
- Résistance à la destruction	conforme
CAPACITÉ À DÉROULER LE TUYAU AVEC :	
- Dévidoir - Déroulement	conforme
- Dévidoir - Freinage dynamique	conforme
- Dévidoir - Longueur maximale	conforme
DURABILITÉ DE LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT AVEC :	
- Résistance à la corrosion	
- des pièces avec revêtement	conforme
- des alimentations en eau	conforme
- Vieillissement des matières plastiques	conforme

(a)Caractéristiques certifiées
Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

CONSEILS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

509901.61 - n° 31/111201C

ROBINET D'INCENDIE ARME PIVOTANT EN COFFRET - EURC

AVERTISSEMENT

Avant d'installer cet appareil, vérifier le bon état du colis et s'assurer que le produit et ses composants n'ont subi aucun dommage lors du transport.

COMPOSITION

Ce RIA est composé des éléments suivants :

- Un coffret métallique à fixation murale, avec porte pivotante à ouverture à gauche ou à droite.
- Un dévidoir tournant à alimentation axiale, de couleur rouge[a], fixé dans la porte du coffret.
- Une longueur élémentaire de 30 mètres maximum de tuyau semi-rigide **(EN 694+A1[a])**, type A, classe 2.
- Un robinet jet-diffuseur.
- Un tuyau d'alimentation semi-rigide avec about fileté mâle.
- Un robinet d'arrêt à manoeuvre 1/4 de tour, entrée et sortie filetées femelles.
- Une pancarte de signalisation et de mise en oeuvre.
- Une notice technique.

INSTALLATION

- Selon le schéma de perçage (Fig.1), tracer sur le mur la position des 4 trous de fixation du coffret.
- ***Ne jamais installer le coffret dans un sens contraire à son utilisation normale.***
- Positionner les trous de fixation de telle sorte qu'après l'installation, l'axe du dévidoir soit situé entre 1,20 m et 1,80 m du sol.
- Fixer le coffret seul, à l'aide de 4 vis Ø 8 (hors fourniture), en ayant au préalable pris en considération le sens de pivotement désiré de la porte (ouverture vers la gauche ou vers la droite).

Nota : Afin d'éviter un effort de portage trop important, il est préférable de fixer au mur, le coffret seul. Pour ce faire, chasser les broches des charnières pour désolidariser la porte du coffret. Après pose du coffret, repositionner la porte et les broches.

- Selon le côté d'ouverture de la porte, respecter impérativement le sens de montage du robinet d'arrêt fixé à l'extrémité du tuyau semi-rigide d'alimentation du RIA et à la canalisation (Fig.2). Ce robinet se raccorde à la canalisation d'alimentation au moyen d'un raccord union (hors fourniture) ou d'une manchette souple (option).

Nota : Selon la position du robinet d'arrêt, deux obturateurs amovibles situés au-dessous et sur le côté du coffret permettent de libérer des orifices Ø 50 mm pour le passage de la canalisation d'alimentation.

- Après mise en eau, vérifier la bonne étanchéité de l'installation.
- Poser la pancarte de signalisation à l'endroit le plus approprié et le plus visible.
- Installer à proximité une boite à clé avec marteau brise glace, permettant de stocker les clés du coffret du RIA (référence 3983.901).

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Toujours protéger l'installation contre le gel.
- L'installation doit être conforme à la norme **NF S 62.201**[a] et à la règle **APSAD R5** ainsi qu'aux prescriptions de la présente notice.

Avant mise en eau, il est impératif d'effectuer une purge afin d'éliminer les impuretés risquant d'obstruer le RIA et d'endommager le robinet diffuseur, de préférence avant d'avoir raccordé le robinet d'arrêt à la canalisation d'alimentation en eau.
Sinon, dévisser le robinet diffuseur, purger l'ensemble jusqu'à ce que coule de l'eau claire sans impureté.
Fermer le robinet d'arrêt, revisser le robinet diffuseur. Ouvrir de nouveau le robinet d'arrêt pour purger l'air, fermer le robinet diffuseur.
Le robinet d'arrêt du RIA doit toujours être fermé. Le RIA doit toujours être en eau jusqu'au diffuseur, mais SANS PRESSION.

Fig.1

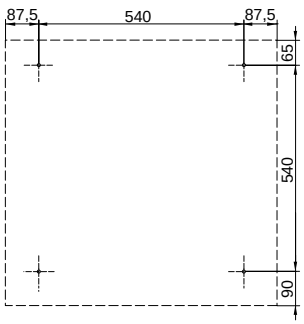
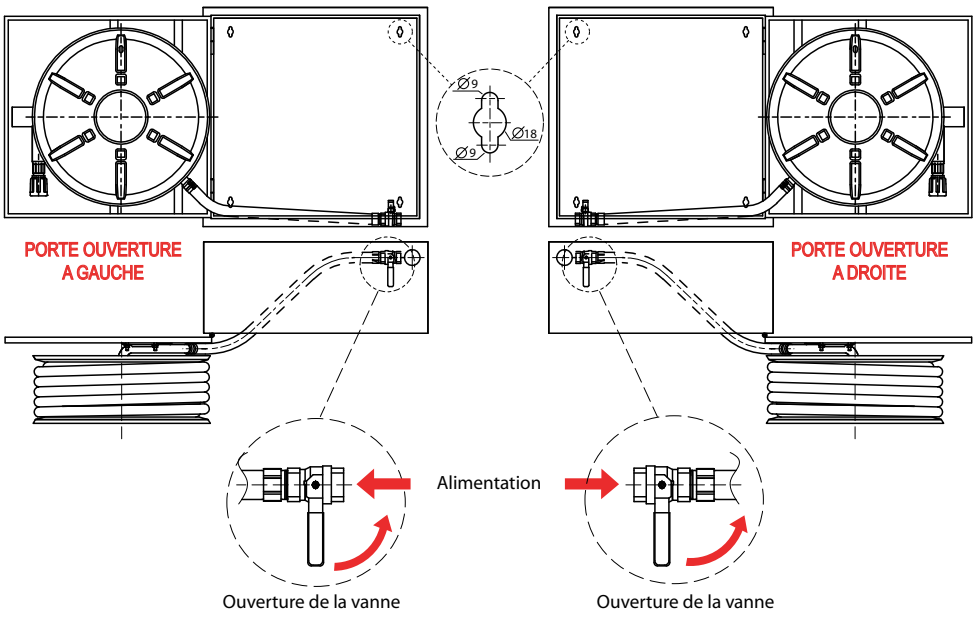


Fig.2



PRECAUTIONS D'UTILISATION ET MODE D'EMPLOI DU RIA

- Ne pas se servir du RIA pour une utilisation autre que la lutte contre l'incendie.
- Ne pas utiliser sur feux d'origine électrique, sauf si le diffuseur est de type DMFA/HT.
- A la mise en oeuvre, vérifier que le robinet diffuseur est en position fermée.
- Ouvrir progressivement et complètement le robinet d'arrêt.
- Débobiner la quantité de tuyau nécessaire pour atteindre le foyer.
- Ouvrir progressivement le robinet diffuseur jusqu'à la position diffusion, puis jusqu'à la position jet droit si nécessaire.
- Attaquer le feu à la base des flammes.
- Après utilisation, fermer le robinet diffuseur puis le robinet d'arrêt. Rembobiner le tuyau et faire chuter la pression par une brève ouverture du robinet diffuseur.
- Vérifier que le RIA est plein d'eau, **sans pression**.
- Fermer la porte du coffret et vérifier le bon fonctionnement du verrou et de la serrure.

[a] **Caractéristiques certifiées**
Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

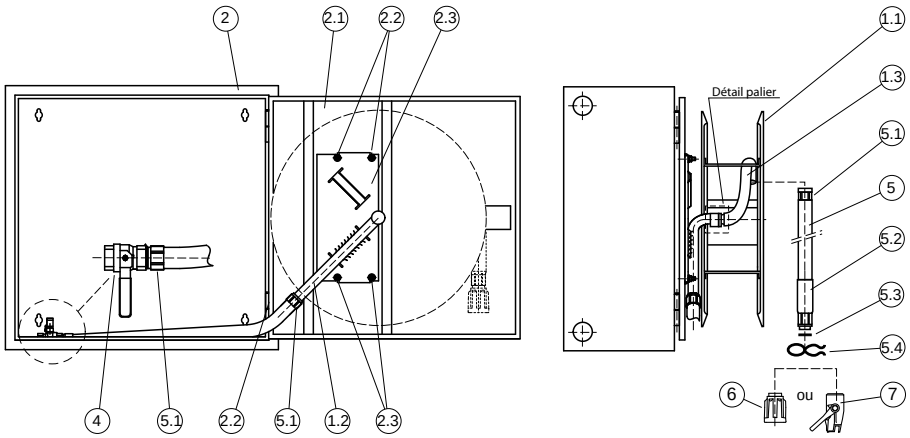
Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

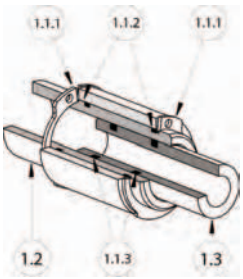
509901.61 - n° 31/111201C

ROBINET D'INCENDIE ARME PIVOTANT EN COFFRET - EURC

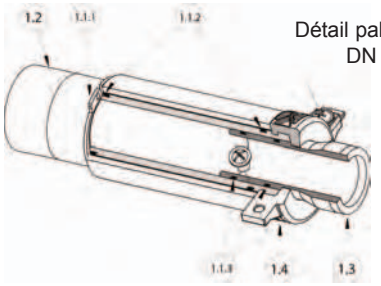
AVERTISSEMENT POUR LA MAINTENANCE

- Toutes les opérations de maintenance doivent être réalisées par du personnel compétent [a].
- Pour s'assurer qu'un RIA est en permanence en bon état de fonctionnement il est obligatoire d'effectuer des opérations périodiques de contrôle.
- Ces opérations doivent être réalisées conformément aux prescriptions figurant dans la norme **NF S 62.201** [a] ainsi qu'à celles de la règle **APSAD R5**.
- Pour toutes les opérations de maintenance, utiliser exclusivement des pièces d'origine **R. PONS** afin de garantir le maintien des certifications CE et NF-RIA.





Détail palier DN19



Détail palier DN 25

NOMENCLATURE DES ELEMENTS ET PIECES DETACHEES

			DN 19		DN 25
Rep.	Désignation	Qté	Code	Qté	Code
1.1	Bobine	1	3195.931B	1	3194.932B
1.2	Tube d'alimentation (avec flexible et about serti)	1	3201.913T	1	3201.923T
1.1.2	- Joints de palier supérieur*	2	-	2	-
1.1.1	- Circlips d'arrêt de palier*	1	-	1	-
1.1.1	- Circlips d'arrêt du tube d'alimentation*	1	-	1	-
1.3	Col de cygne	1	3195.931C	1	3194.932C
1.1.3	- Joints du col de cygne*	2	-	2	-
1.1.1	- Circlips d'arrêt du col de cygne*	1	-	1	-
1.4	- Collier du col de cygne avec 2 vis*	-	-	1	-
2	Coffret	1	-	1	-
2.1	Porte du coffret	1	-	1	-
2.2	Ecrou à embase du coffret	4	-	4	-
2.3	Platine de fixation du dévidoir	1	-	1	-
4	Robinet d'arrêt 1/4 de tour fileté femelle	1	3031.473R	1	3031.474R
5	Tuyau 20 m (avec tube de préhension, about fileté et joint)	1	3773.170	1	3773.171
5	Tuyau 30 m (avec tube de préhension, about fileté et joint)	1	3773.180	1	3773.181
5.1	- Bague sertie	3	-	3	-
5.2	- Tube de préhension	1	-	1	-
5.3	- Joint d'about fileté*	1	-	1	-
-	Flexible entrée coude serti, sortie tube de préhension, about fileté et joint[1]				
	- lg 20m		3773.171C	1	3773.173C
	- lg 30m		3773.181C	1	3773.183C
5.4	Clip de maintien du tuyau (conditionné par 10)	1	3770.2C1910	1	3770.2C2510
6	Robinet diffuseur EUROPONS	1	3046.409F	1	3046.401F
7	Robinet diffuseur HUGJET (variante)	-	-	1	3048.101
-	Kit de maintenance (comprend les éléments avec *)	-	4095.119	-	4095.225

[1] **en option**

[a] **Caractéristiques certifiées**
Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

CONSEILS D'INSTALLATION

ROBINET D'INCENDIE ARME PIVOTANT EN COFFRET - EURC

POTENCE SUPPORT POUR RIA EURC
(Dispositif hors certifications CE et NF-RIA)

Les RIA EURC en coffret peuvent être fixés soit :
- directement sur une paroi verticale
- soit sur une potence support à fixer au sol

Fournitures nécessaires pour installation sur potence support :
- un support de coffret référence 3210.9S (livré avec vis M.8, écrous et rondelles)
- une potence référence 3210.9 et boulonnerie M.12 référence 3210.B (options)

Matériel nécessaire :
- une perceuse avec un foret de diamètre 8,5 mm (hors fourniture)

⚠ **L'installation doit être réalisée par deux personnes**

Etape finale
Contrôler la bonne fixation du coffret sur le support et s'assurer que la porte s'ouvre sans effort

Etape 1
Fixer la potence au sol à l'aide des 4 boulons M.12

Etape 2
Fixer le support de coffret sur la potence à l'aide des 4 vis M.12 avec écrous et 8 rondelles

Etape 3
Retirer les obturateurs en plastique noir disposés de chaque côté de la partie basse du coffret, afin d'obtenir un parfait appui à l'intérieur du support

Etape 4
Positionner le coffret dans le support en ayant pris au préalable la précaution de bien fermer la porte

Etape 5
Fixer le coffret sur la face arrière du support à l'aide de 4 vis M.8 et écrous sans oublier les 8 rondelles

Etape 6
Percer le coffret dans sa partie inférieure avec un foret de diamètre 8,5 mm aux trois emplacements des lumières situées en partie basse du support (attention de ne pas percer le tuyau)
Fixer le coffret au support à l'aide de 3 vis M.8 et écrous sans oublier les 6 rondelles

(a) **Caractéristiques certifiées**
Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.